

cablearte



conducimos progreso con mucha energía

**ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS
2013**

cablearte



conducimos progreso con mucha energía

ALAMBRE BLANDO DE COBRE Y DURO DE ALUMINIO

CALIBRE AWG	DIAMETRO COND/mm	SECCION mm ²	Kg/Km		m/Kg		RESISTENCIA cd a 20°C ohmios/Km	
			CU	AL	CU	AL	CU	AL
2	6,543	33,62	298,97	90,89	3,34	11,0	0,513	0,841
3	5,827	26,67	237,10	72,08	4,21	13,9	0,647	1,060
4	5,189	21,15	188,0	57,17	5,32	17,5	0,815	1,340
5	4,620	16,77	149,0	45,32	6,70	22,1	1,030	1,69
6	4,115	13,30	118,22	35,94	9,45	27,8	1,30	2,13
7	3,665	10,55	93,80	28,52	10,7	35,1	1,63	2,68
8	3,264	8,367	74,38	22,62	13,4	44,2	2,06	3,38
9	2,906	6,631	58,95	17,92	17,0	55,8	2,60	4,26
10	2,588	5,261	46,77	14,22	21,4	70,4	3,28	5,37
11	2,304	4,17	37,1	11,3	27,0	88,7	4,14	6,68
12	2,052	3,31	29,4	8,94	33,9	112	5,21	8,54
13	1,829	2,63	23,4	7,09	42,8	141	6,56	10,8
14	1,628	2,08	18,5	5,63	54,2	178	8,28	13,6
15	1,450	1,65	14,7	4,46	68,1	224	10,4	17,1
16	1,290	1,31	11,6	3,53	86,0	283	13,2	21,6
17	1,151	1,04	9,24	2,81	108	356	16,6	27,2
18	1,024	0,823	7,32	2,22	137	450	21,0	34,3
19	0,912	0,653	5,81	1,77	172	565	26,4	43,3
-	0,900	0,636	5,66	1,72	177	581	27,1	44,4
20	0,813	0,519	4,61	1,40	217	714	33,2	54,5
-	0,800	0,503	4,47	1,36	224	735	34,3	56,2
21	0,724	0,411	3,66	1,11	273	901	41,9	68,7
-	0,700	0,385	3,42	1,04	292	962	44,8	73,4
22	0,643	0,324	2,88	0,876	346	1142	53,2	87,2
-	0,600	0,283	2,51	0,764	398	1309	61,0	100,0
23	0,574	0,259	2,30	0,700	432	1429	66,6	109,2
24	0,511	0,205	1,82	0,553	549	1808	84,1	138,1
-	0,500	0,196	1,74	0,531	573	1883	87,8	143,9
25	0,455	0,162	1,44	0,438	694	2283	106,4	174,31
26	0,404	0,128	1,14	0,346	877	2890	134,7	220,47
-	0,400	0,127	1,12	0,340	895	2941	137,2	224,9
28	0,320	0,081	0,715	0,218	1398	4587	212,9	350,72
30	0,254	0,051	0,450	0,137	2217	7299	338,1	557,8
32	0,203	0,032	0,287	0,087	3472	11494	538,8	873,3
34	0,160	0,020	0,178	0,054	5617	18519	862,1	1405,7

CABLES Y ALAMBRES ALTA RESISTENCIA ELECTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES SAS
CABLEARTE S A S.

CRA 6ª N° 15-08 JAMUNDI(V) COLOMBIA - TELEFAX: 57 (2) 516 61 29 E-mail: empresa@cablearte.com
E-mail ventas: mercaventas@cablearte.com - Web site: www.cablearte.com

CABLE TRENZADO DESNUDO CLASE B DE COBRE Y ALUMINIO

CALIBRE KCMIL 0 AWG	COSTRUCION		DIAMETRO total mm	SECCION mm ²	Kg/Km		m/Kg		RESISTENCIA cd. A 20°C ohmios/Km	
	Nº HILOS	DIAMETRO c/hilo mm			CU	AL	CU	AL	CU	AL
1000	61	3,25	29,25	507	4590	1400	0,218	0,714	0,0347	0,0569
900	61	3,09	27,81	456	4140	1260	0,241	0,793	0,0385	0,0632
800	61	2,91	26,91	405	3680	1120	0,272	0,892	0,0434	0,0711
750	61	2,82	25,38	380	3450	1050	0,290	0,951	0,0463	0,0759
700	61	2,72	24,48	354	3220	978	0,311	1,02	0,0496	0,0813
600	61	2,52	22,68	304	2760	838	0,363	1,19	0,0578	0,0948
500	37	2,95	20,65	253	2300	699	0,435	1,43	0,06942	0,114
450	37	2,80	19,60	228	2070	629	0,484	1,59	0,0771	0,126
400	37	2,64	18,48	203	1840	559	0,544	1,78	0,0868	0,142
350	37	2,47	17,29	177	1610	489	0,621	2,04	0,0992	0,163
300	37	2,29	16,03	152	1380	419	0,726	2,38	0,116	0,190
250	37	2,09	14,63	127	1150	349	0,870	2,85	0,139	0,228
4/0	19	2,68	13,40	107,2	972	296	1,03	3,39	0,164	0,269
3/0	19	2,39	11,95	85,02	771	234	1,30	4,27	0,207	0,339
2/0	19	2,13	10,65	67,43	611	186	1,64	5,43	0,261	0,428
1/0	19	1,89	9,45	53,49	485	147	2,06	6,87	0,329	0,539
1	19	1,69	8,45	42,41	385	117	2,60	8,62	0,415	0,680
2	7	2,47	7,41	33,62	305	92,7	3,28	10,87	0,523	0,857
3	7	2,20	6,60	26,67	242	73,5	4,14	13,73	0,659	1,08
4	7	1,96	5,88	21,15	192	58,3	5,21	17,24	0,831	1,36
5	7	1,75	5,25	16,77	152	46,2	6,57	21,59	1,05	1,72
6	7	1,56	4,68	13,30	121	36,7	8,29	27,39	1,32	2,17
7	7	1,39	4,17	10,55	95,7	29,1	10,45	34,48	1,67	2,73
8	7	1,23	3,71	8,367	75,9	23,1	13,18	43,47	2,10	3,45
9	7	1,10	3,30	6,631	60,14	18,3	16,62	54,64	2,65	4,35
10	7	0,978	2,95	5,261	47,71	14,5	20,96	68,96	3,34	5,48
12	7	0,775	2,32	3,31	30,00	9,12	33,33	109,9	5,32	8,71
14	7	0,615	1,84	2,08	18,88	5,73	52,97	174,5	8,45	13,8
16	7	0,488	1,46	1,31	11,86	3,60	84,39	277,7	13,4	22,0
18	7	0,386	1,16	0,823	7,462	2,25	134,4	444,44	21,4	35,0
20	7	0,307	0,92	0,519	4,705	1,43	213,2	699,30	34,0	55,36

CABLE DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO ACSR

TIPO	SECCION DE ALUMINIO		CONSTRUCCION 6 AL + 1 Acero DIAMETRO c/hilo mm	PESO TOTAL Kg/Km	CARGA DE ROTURA Kg	RESISTENCIA cd a 20°C ohmios/Km
	AWG 0 KCMIL	mm ²				
TURKEY	6	13,30	1,68	53,61	530	2,154
SWAN	4	21,15	2,12	85,31	830	1,354
APARROW	2	33,62	2,67	135,6	1265	0,8507
ROBIN	1	42,41	3,00	171,1	1585	0,6754
RAVEN	1/0	53,49	3,37	215,9	1940	0,5351
QUAIL	2/0	67,43	3,78	277,1	2425	0,4245
PIGEON	3/0	85,01	4,25	342,9	3030	0,3367
PENGUIN	4/0	107,2	4,77	432,5	3820	0,2671

cablearte

conducimos progreso con mucha energía